

QH  
301  
A4932

# ARCHIV FÜR HYDROBIOLOGIE

ORGAN DER INTERNATIONALEN VEREINIGUNG FÜR  
THEORETISCHE UND ANGEWANDTE LIMNOLOGIE

Herausgegeben von

**Dr. H.-J. Elster**

Professor für Limnologie  
Direktor des Limnologischen Instituts  
der Universität Freiburg  
(Walter-Schlienz-Institut)  
Konstanz/Bodensee

**Dr. W. Ohle**

Professor für Limnologie  
Universität Kiel  
Max-Planck-Institut  
für Limnologie  
Plön/Holstein

## SUPPLEMENT-BAND XXXVI

Mit Tafel 1—6, 95 Abbildungen und 39 Tabellen im Text und auf 3 Beilagen



Stuttgart 1971

E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung  
(Nägele u. Obermiller)



1720

# Veröffentlichungen der Arbeitsgemeinschaft Donauforschung der Societas Internationalis Limnologiae

## Band IV

Mit Tafel 1—6, 95 Abbildungen und 39 Tabellen im Text und auf 3 Beilagen



Stuttgart 1971

E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung  
(Nägele u. Obermiller)

Jegliche Vervielfältigung einschließlich photomechanischer Wiedergabe  
der in dem Heft enthaltenen Beiträge oder Teile daraus nur mit aus-  
drücklicher Genehmigung durch den Verlag.

Printed in Germany

Supplement-Band XXXVI

Heft 1 (S. 1—108), ausgegeben November 1969

Heft 2/3 (S. 109—298), ausgegeben November 1970

Heft 4 (S. 299—404), ausgegeben August 1971

Satz und Druck: Gebr. Ranz, Dietenheim



## Inhalt von Supplement-Band XXXVI

BACKHAUS, DIEDRICH: Ökologische Untersuchungen an den Aufwuchsalgen der obersten Donau und ihrer Quellflüsse. V. Biomassenbestimmung und Driftmessungen (Ecological Studies on the Periphyton in the Upper Danube and her Headwaters. V. Measurements of the Algal Biomass and of the Organismic Drift). (Mit 1 Abbildung und 4 Tabellen im Text) . . . . .	1— 26
BREZEANU, GH. & ZINEVICI, V.: Beiträge zum Studium des Ichthyoplanktons aus dem Brackwassergebiet an der Mündung des Sulinaarmes (The ichthyoplankton of the mixohaline region at the mouth of the Sulina Branch). (Mit 1 Abbildung und 2 Tabellen im Text) . . . . .	393—401
DONNER, JOSEF: Die Rädertierbestände submerser Moose der Salzach und anderer Wasser-Biotope des Flußgebietes (The Rotifers of the submerged mosses and other biotopes in the River Salzach and its tributaries). (Mit 26 Abbildungen und 7 Tabellen im Text und auf 1 Beilage) . . . . .	109—254
DONNER, JOSEF: Rotatorien aus einigen Auböden der Donau, aus ostmediterranen Böden und aus Kiew (The Rotifers of some alluvial soils in the Danube Valley, and of soils from the eastern Mediterranean and Kiev). (Mit 4 Abbildungen und 1 Tabelle im Text) . . . . .	352—376
FESTETICS, ANTAL & LEISLER, BERND: Ökologie der Schwimmvögel der Donau, besonders in Niederösterreich (Ecology of waterfowl of the Danube, particularly in Lower Austria). (Mit Tafel 1—6) . . . . .	306—351
JANKOVIĆ, MIRJANA: Die Chironomiden-Biozönosen der Jugoslawischen Donaustrecke (The chironomid communities in the Yugoslav part of the River Danube). (Mit 2 Abbildungen und 1 Tabelle im Text) . . . . .	61— 70
JANKOVIĆ, MIRJANA: Die Besiedlung der Wasservegetation im Apatiner Überschwemmungsgebiet (The fauna on aquatic vegetation in the inundation region of Apatin). (Mit 6 Tabellen im Text) . . . . .	384—392
KADLECOVÁ, O., ODLER, I. & ENTNEROVÁ, K.: Die Salmonellen-Verunreinigung der Donau durch Abwässer in Bratislava ( <i>Salmonella</i> contamination of the Danube in Bratislava by sewage). (Mit 1 Abbildung und 2 Tabellen im Text) . . . . .	255—262
MORUZI, C. & GAVRILĂ, L.: Untersuchungen über die Algenflora im Seenkomples Crapina-Jijila (The algae of the Crapina-Jijila lake-complex). (Mit 2 Abbildungen und 1 Tabelle im Text und auf 1 Beilage) . . . . .	27— 35
MUCHA, V., DAUBNER, I. & TRŽILOVÁ, B.: Einfluß der Belüftung des Wassers auf Bakterien der Familie Enterobacteriaceae und ihre Artenzusammensetzung (Influence of aeration of water on bacteria of the family Enterobacteriaceae and their species composition in a culture). (Mit 4 Abbildungen im Text) . . . . .	36— 44
PETROVIĆ, G., TASOVAC, T. & RADOSAVLJEVIĆ, R.: Beitrag zur hydrochemischen Untersuchung der Donau bei Vinča, km 1144, unweit Beograd (A contribution to the hydrochemical investigation of the Danube at Vinča, km 1144, near Beograd). (Mit 6 Abbildungen und 4 Tabellen im Text) . . . . .	71— 84

PETROVIĆ, G., TASOVAC, T. & RADOSAVLJEVIĆ, R.: Der Schwebstoffgehalt der Donau bei Beograd (Content of suspended materials in the Danube near Beograd). (Mit 6 Abbildungen und 2 Tabellen im Text)	98—108
POPESCU-MARINESCU, VIRGINIA: Die Benthos-Biocönosen der unter dem Einfluß der Donau stehenden Gebiete des Vordeltas (The benthic biocoenoses in that part of the Danube delta which is influenced by the river). (Mit 2 Abbildungen im Text)	377—383
RADOSAVLJEVIĆ, R. & TASOVAC, T.: Die Untersuchung der Radioaktivität der Donau (The investigation of radioactivity in the Danube). (Mit 1 Tabelle im Text)	402—404
REICHENBACH-KLINKE, HEINZ-HERMANN: Die wichtigsten Nutzfischarten der Donau und ihre mutmaßliche Verteilung (The main commercial fishes of the Danube and their supposed distribution). (Mit 9 Abbildungen im Text)	263—278
RUDESCU, LUDWIG & POPESCU-MARINESCU, VIRGINIA: Vergleichende Untersuchungen über benthische und phytophile Biocönosen einiger emerger Makrophyten des Donaudeltas mit besonderer Berücksichtigung von <i>Phragmites communis</i> TRIN. (Comparative studies on benthic and phytophilic biocoenoses living on some emergent macrophytes from the Danube Delta, with special reference to reed-grass ( <i>Phragmites communis</i> ). (Mit 7 Abbildungen und 2 Tabellen im Text und auf 1 Beilage)	279—292
STANKOVIĆ, S. & JANKOVIĆ, D.: Mechanismus der Fischproduktion im Gebiet des mittleren Donaulaufes (The mechanism of the fish production in the region of the middle Danube). (Mit 3 Abbildungen und 1 Tabelle im Text)	299—305
TASOVAC, T. & RADOSAVLJEVIĆ, R.: Ergebnisse systematischer Messungen der $\alpha$ - und $\beta$ -Radioaktivität in der Donau in den Jahren 1958—1967 im Gebiet von Vinča (Results of systematic measurement of $\alpha$ - and $\beta$ -radioactivity of the Danube in the period from 1958 to 1967 in the region of Vinča). (Mit 3 Abbildungen und 2 Tabellen im Text)	85—91
TASOVAC, T. & RADOSAVLJEVIĆ, R.: Die Verteilung der Gesamt- $\beta$ -Radioaktivität auf die flüssige Phase und die suspendierten Teilchen im Donauwasser (Distribution of the total $\beta$ -radioactivity between the liquid phase and suspended materials in the water of the Danube). (Mit 3 Abbildungen im Text)	92—97
UNGER, ULRICH: Die Wasserqualität der Donau von der Bregquelle bis oberhalb Ulm (The quality of the water in the Danube between Breg spring and Ulm). (Mit 12 Abbildungen und 3 Tabellen im Text)	45—60
Kleine Mitteilung	
PÉCSI, TIBOR & ERDELICS, BARNABÁS: <i>Paludicella articulata</i> EHRENBURG (Bryozoa, Ectoprocta) and <i>Urnatella gracilis</i> LEIDY (Kamptozoa), new for the Hungarian reach of the Danube. (With 3 figures in the text)	293—298